

PROMOTION DES INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES DANS LE SECTEUR HÔTELIER

M^{me} AJROUDI Thouraya

Ingénieur de Direction Chef du Bureau Centrale de Conduite
à distance du réseau MT de la Région Nord Ouest

Direction de Distribution Nord Ouest à Béja-STEg



PLAN DE LA PRESENTATION

Taux des ER dans le parc la STEG

Evolution des installations PV à la Région Nord Ouest

Cadre réglementaire (Secteur Hôtelier)

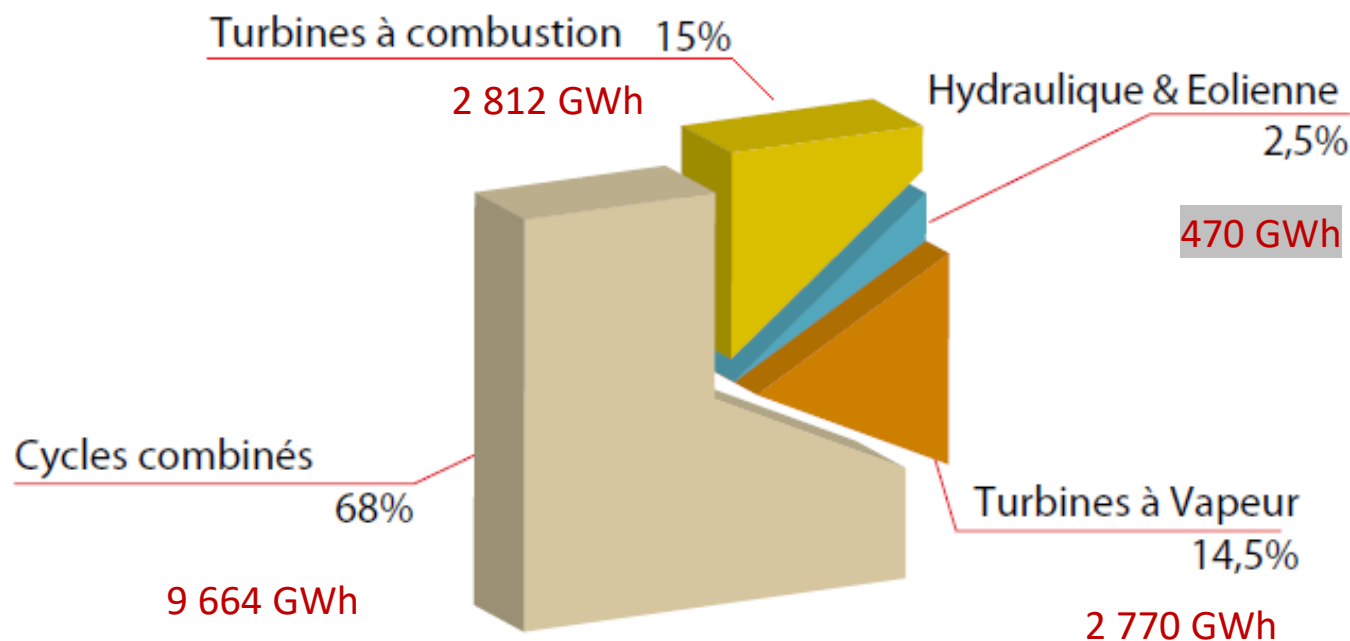
- Abonné BT
- Abonné MT

Procédures administratives relatives aux projets photovoltaïques (abonné MT/BT)



PRODUCTION ELECTRIQUE RENOUVLABLE EN 2018

Répartition de la production nationale par type d'équipement



Puissance ER	302 MW
Puissance Installée	5 076 MW

Production ER	470 GWh
Production Nationale	15 716 GWh

STRATÉGIE NATIONALE DE TRANSITION ENERGÉTIQUE

30%

Energies
renouvelables



30%

Efficacité
Energétique



41%

Intensité
carbone



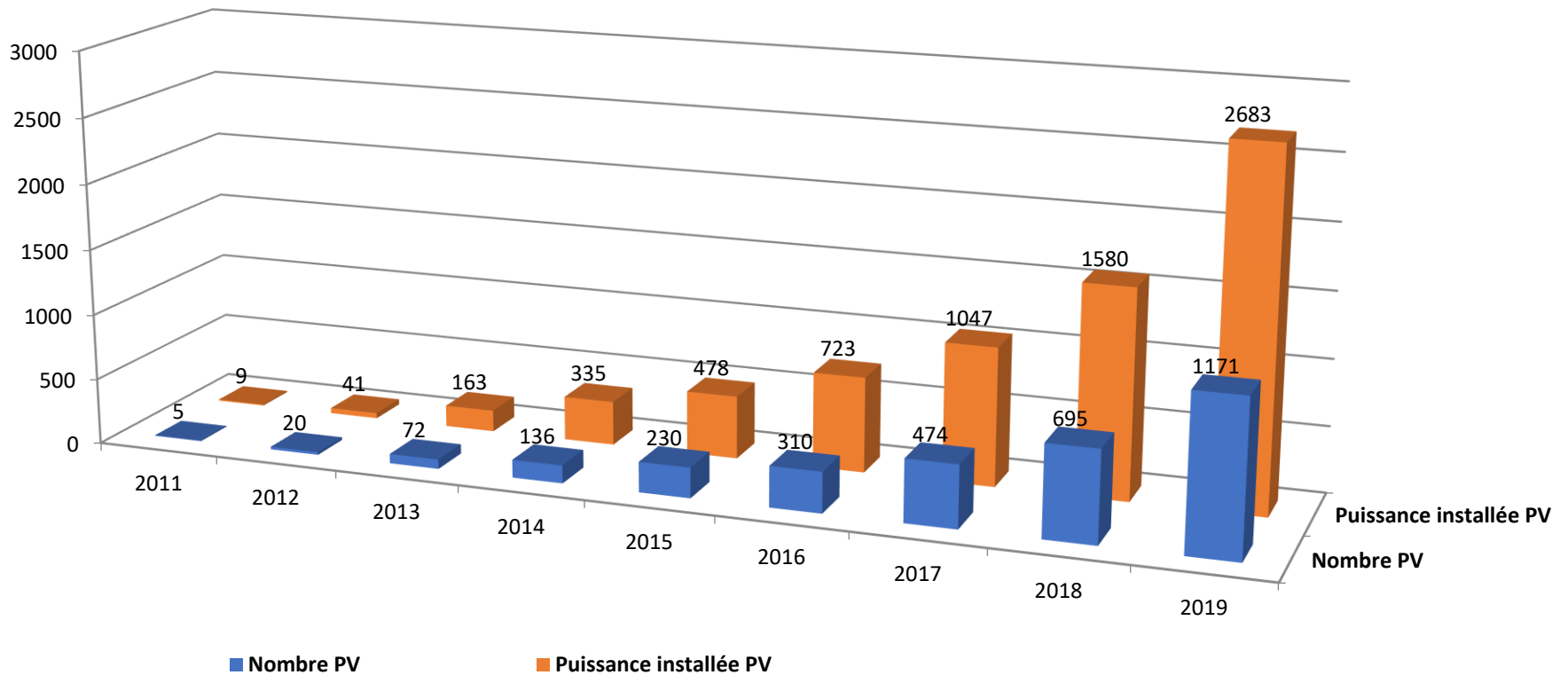
Perspectives de développement du parc de production

La capacité annoncée en sources d'énergies renouvelables est d'environ **2600 MW** à l'horizon **2025** et **3500 MW** à l'horizon **2030**

Objectifs par technologie ER en 2030

Eolien 1755 MW / Solaire PV 1510 MW / CSP 450 MW / Biomasse 100 MW

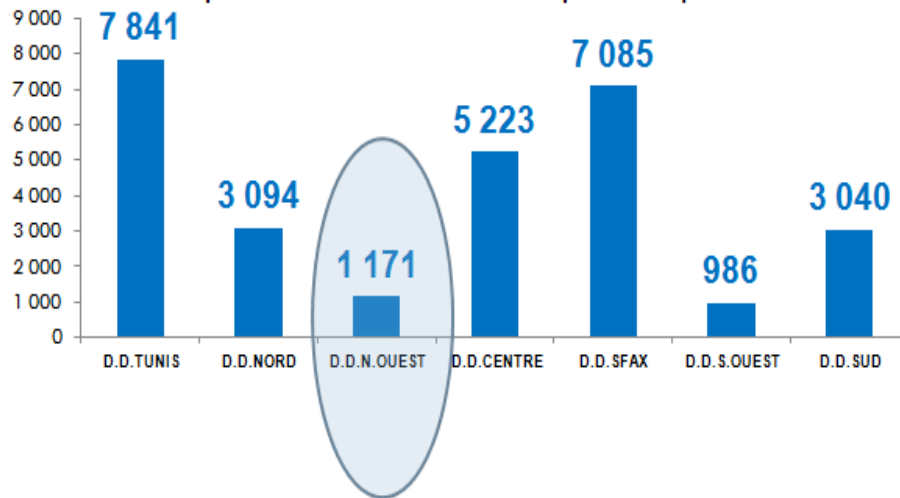
ETAT DES IPV (BT) REGION NORD-OUEST



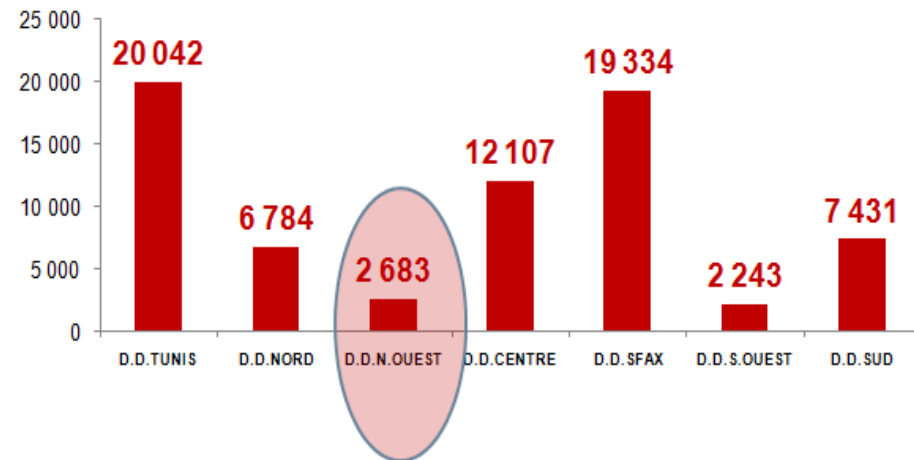
ETAT DES IPV (BT) REGION NORD-OUEST

Jusqu'à Décembre 2019

Répartition du nombre des installations photovoltaïques



Répartition de la puissance installée photovoltaïque - kWc



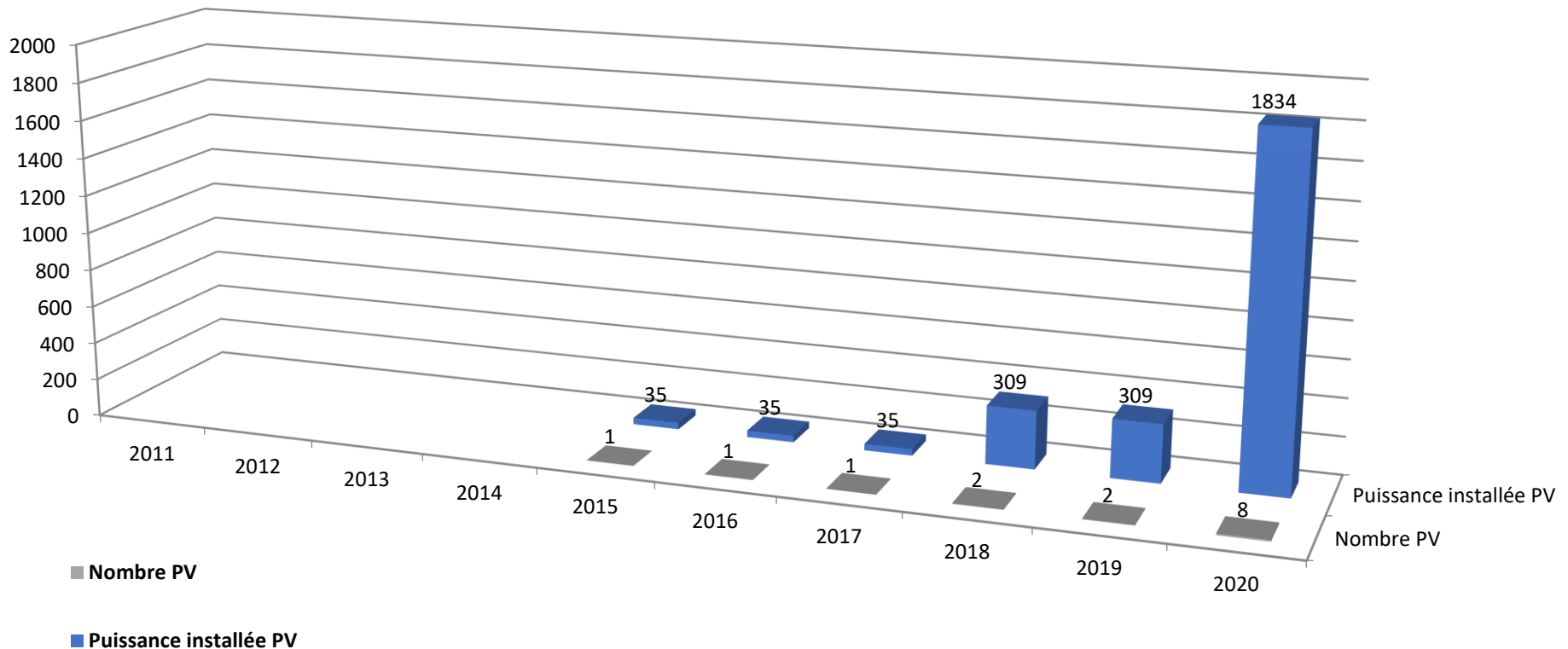
→ 4,1% du nombre total National des IPVs

→ 3,8% de la puissance totale Nationale des IPVs

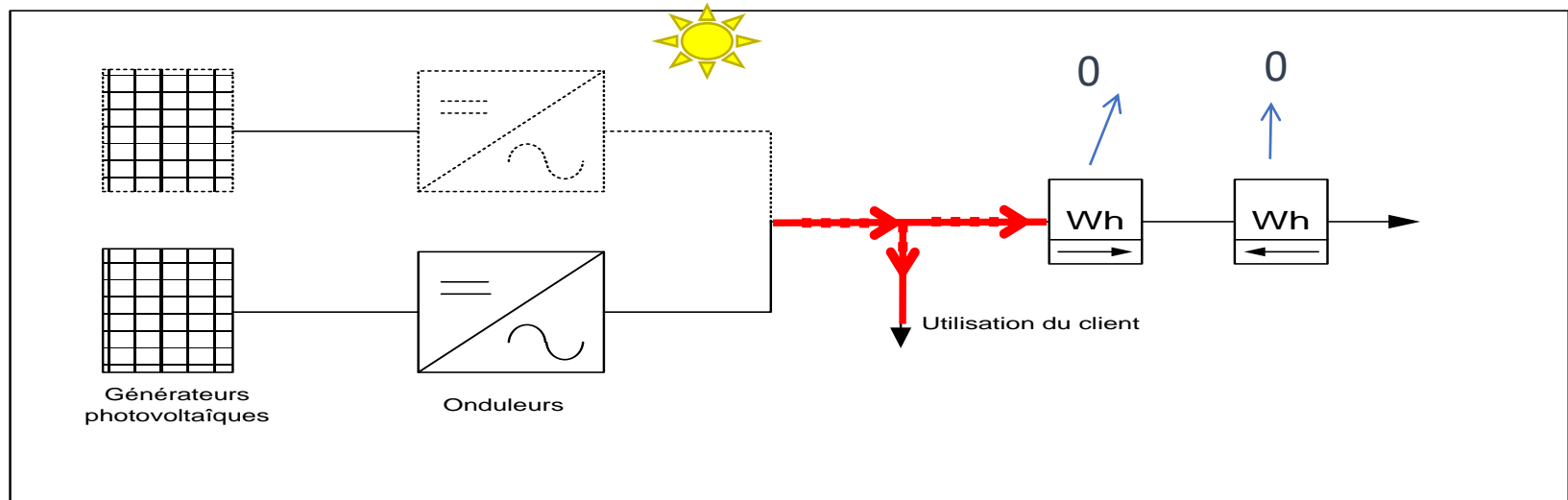
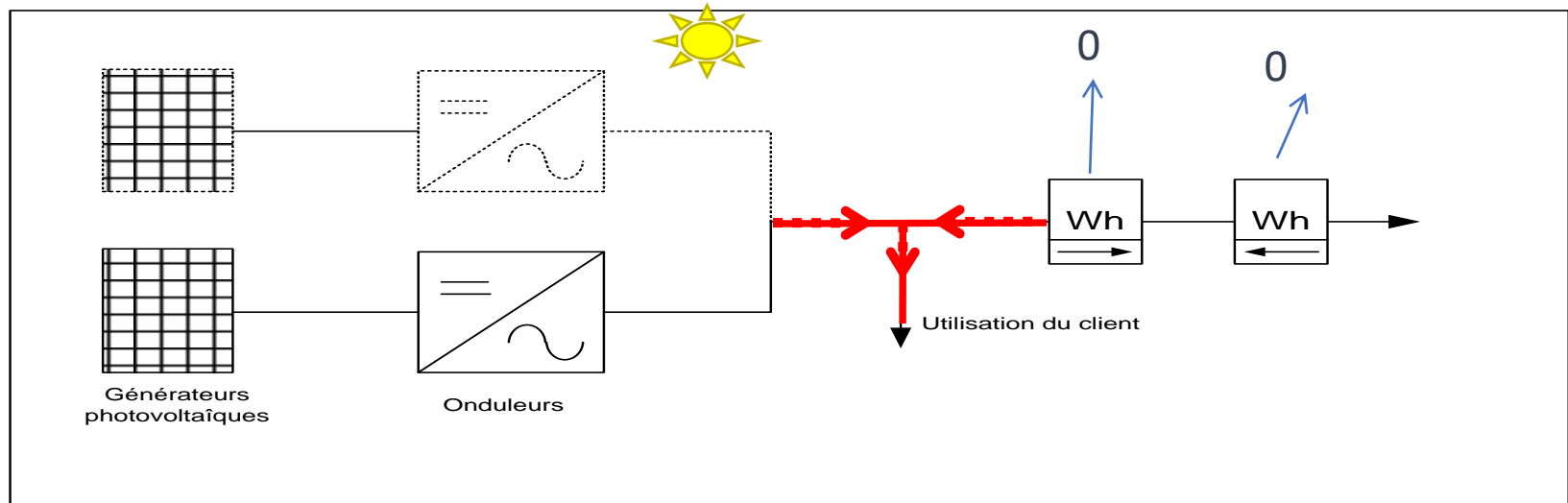


ETAT DES IPV (MT) REGION NORD-OUEST

Jusqu'à Mars 2020



PRODUCTION PHOTOVOLTAÏQUE ET IMPORTATION DU RÉSEAU/EXPORTATION VERS RESEAU



Société Tunisienne
de l'Electricité et du Gaz

Prosol-ELEC

Hors Prosol-ELEC

Exigence STEG >> $P_{\text{crête PV}} \leq P_{\text{souscrite de l'abonné}}$

Tarifs STEG BT

							RIB		الهوية البنكية		
							RIP		الهوية البريدية		
							Consummation / الاستهلاك				
المجموع	المعايير	المبلغ	المصدر	الاستهلاك	Index	الرقم	عدد الاشهر	البيانات / ارقام العدادات			
Totaux	Red. Fixes	Montants	I.L.	Consomm.	القديم Ancien	الجديد Nouveau	Nbr. Mois	N° de Compteurs / Libelles			
							0	1	REPORT		
0,000	0	0,000		667	5115	5782	1		PROSOL		
23,100	23,100			731	12883	13614	1		T.GENERAL / ECLAIRAGE		
12,800		12,800	200.0	64					SOLDE		
35,900	S/TOTAL مجموع الاستهلاك										
Montant		Services / الخدمات									
		Libelles									
		البيانات									

CADRE RÉGLEMENTAIRE MT

Sans crédit de la STEG

Subvention ANME : 20% - Max 200 000 TND

Exigence STEG

$P_{\text{crête PV}} \leq P_{\text{Installée de l'abonné}} \& (E-) \leq (E_{\text{tot}} * 30\%)$

	Abonné MT	Auto-producteur MT
Facture	C	$F1=(E+) / F2=(E-)$
Consommation (C)	$C=E+$	$C=E_{\text{tot}} + (E+) - (E-)$

E_{tot} : énergie PV produite (onduleur)

$E+$: énergie fournie de la STEG

$E-$: énergie injectée au réseau STEG



FACTURATION AUTO-PRODUCTEUR MT

Prix de vente du KWh à la STEG

Prix Kwh → Décision ministérielle

Poste Horaire	Prix du kilowattheure (en millimes)
Jour	115
Pointe matin été	182
Pointe Soir	168
Nuit	87

Prix de vente du KWh à l'autoproduiteur – client MT

[Tarifs STEG MT](#)

TARIFS DE L'ELECTRICITE EN MOYENNE TENSION

à compter du **1^{er} Juin 2019**

(Hors Taxes)

NIVEAU DU TARIF	TARIF	REDEVANCE DE PUISSANCE ⁽¹⁾ (mill/kW/mois)	PRIX D'ENERGIE (mill/kWh) ^{(1) (2)}			
			Jour	Pointe matin été	Pointe soir	Nuit
MOYENNE TENSION	Uniforme	5 000 ⁽³⁾	251			
	Postes horaires	11 000	240	366	329	188
	Pompage pour irrigation ⁽⁴⁾	-	279	NA	Effacement	225
	Irrigation agricole	-	189	Effacement	195 ⁽⁵⁾	138

E+

PROCÉDURE ADMINISTRATIVE POUR UN AUTOPRODUCTEUR BT

1

- L'installateur dépose le dossier technique et administratif de l'IPV projetée au District

2

- Approbation du dossier par le District

3

- L'installateur démarre les travaux de réalisation de l'IPV conformément au dossier approuvé

4

- Le District procède en présence de l'installateur et du client à la réception technique de l'IPV

5

- Si RAS le District procède à l'installation d'un compteur Bidirectionnel

6

- Le District met en service la nouvelle IPV

7

- Dépôt du dossier à l'ANME

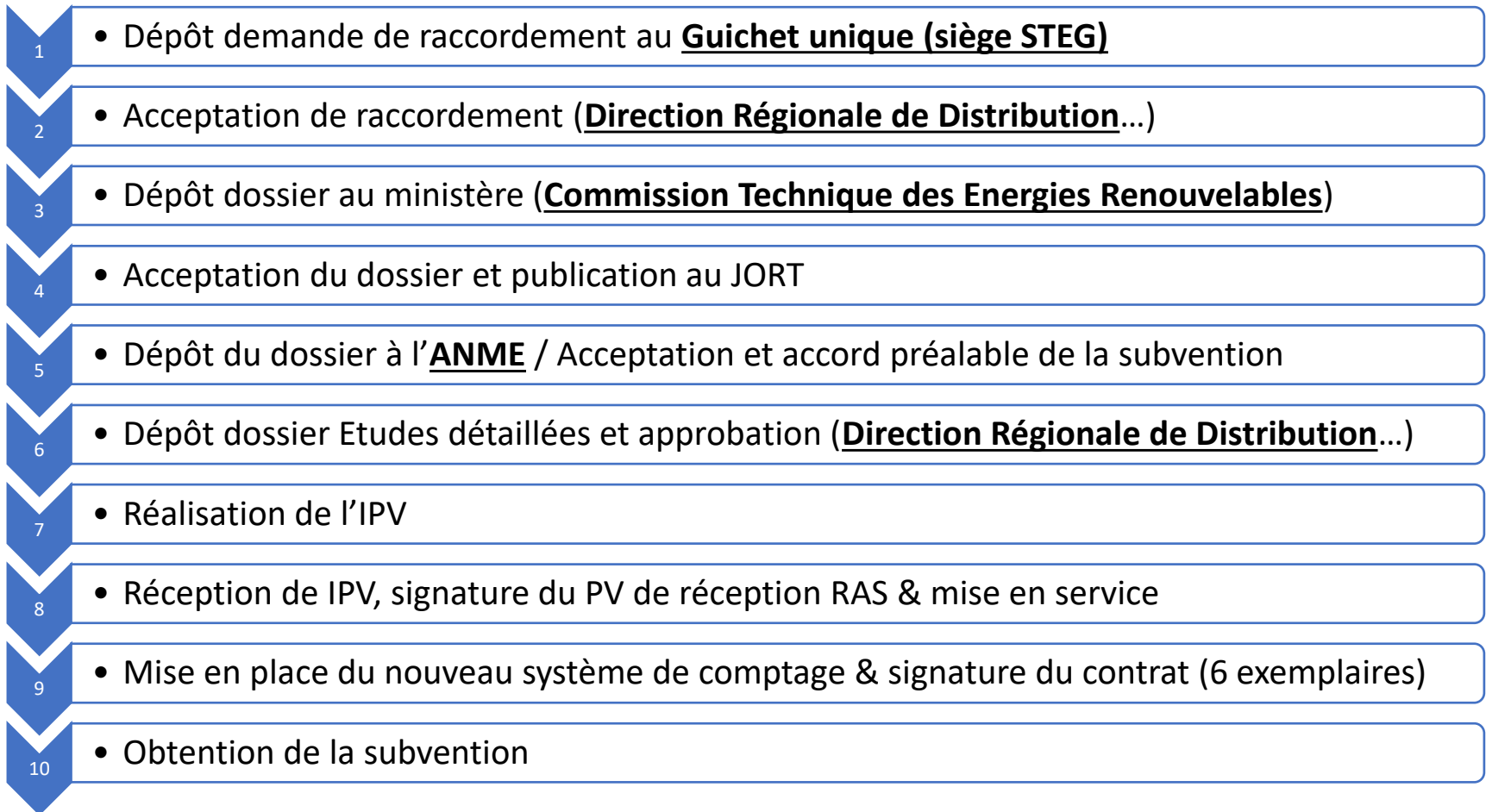
8

- Obtention de la subvention

NB: Si la puissance installée est > 40KWc, l'approbation du dossier se fait en collaboration avec la Région



PROCÉDURE ADMINISTRATIVE POUR UN AUTOPRODUCTEUR MT



Merci pour votre attention



Ajroudi Thouraya

Société Tunisienne d'Electricité et Gaz

Direction de Distribution Nord Ouest

Tel: 78 45 13 23 fax: 78 45 70 60

